## RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No PCT/FR2005/000465

| Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB  B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE  Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)  CIB 7 A61B G10K G01S  Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE  Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)  CIB 7 A61B G10K G01S   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement) CIB 7 A61B G10K G01S   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Documentation consultee autre que la documentation minimale dans la mesure ou ces documents relevent des domaines sur lesquets à poire la recherche  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| EPO-Internal   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Catégorie o Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents no. des revendications visées   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| A 0 US 5 487 388 A (RELLO MICHAEL J ET AL) 1-10  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 30 janvier 1996 (1996-01-30)   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| colonne 1, ligne 4 - ligne 8 colonne 1, ligne 30   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| colonne 1, ligne 49 - ligne 54   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| colonne 2, ligne 24 - colonne 3, ligne 3<br>colonne 3, ligne 16 - ligne 21   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| colonne 3, ligne 36 - ligne 51   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| colonne 5, ligne 1 - ligne 16<br>figures 3,5a,5b   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents  Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ° Catégories spéciales de documents cités:  *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenenant pas à l'état de la  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *A* document définissant l'état général de la technique, non technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 'E' document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date  'L' document pouvant jeter un doute sur une revendication de  'X' document particulièrement pertinent; l'inven tion revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une  'Y' document particulièrement pertinent; l'inven tion revendiquée  autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)  ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens document se même nature, cette combinaison étant évidente   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 'P' document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée '&' document qui fait partie de la même famille de brevets  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 juin 2005 15/06/2005   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| NL - 2280 HV Rijswljk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl. Fax: (+31-70) 340-3016  Dydenko, I  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1

## RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No
PCT/FR2005/000465

| C.(suite) D | OCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS   |                               |
|-------------|--|-------------------------------|
|             | Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents   | no. des revendications visées |
| A A FR      | US 6 213 948 B1 (SLAYTON MICHAEL H ET AL) 10 avril 2001 (2001-04-10) colonne 1, ligne 13 - ligne 26 colonne 2, ligne 18 - ligne 22 colonne 4, ligne 66 - colonne 5, ligne 17 colonne 5, ligne 39 - colonne 5, ligne 47 colonne 6, ligne 33 - colonne 6, ligne 42 figures 1,2,4,5a-5f | 1-10                          |
| A sta       | US 5 357 963 A (MAYOL JEAN-CLAUDE ET AL) 25 octobre 1994 (1994-10-25) colonne 2, ligne 24 - ligne 43 colonne 3, ligne 42 - ligne 61 figures 1-4  | 1-10                          |
| A STA       | WO 94/27501 A (BOSTON SCIENT CORP) 8 décembre 1994 (1994-12-08) page 4, ligne 10 - page 5, ligne 19 figures 1,6  | 1-10                          |
| A ALL       | US 6 287 261 B1 (MENDOZA DENNIS ET AL)  11 septembre 2001 (2001-09-11)  colonne 1, ligne 5 - ligne 8  colonne 4, ligne 23 - ligne 54  colonne 5, ligne 11 - ligne 37  colonne 6, ligne 51 - ligne 67  figures 3-8  | 1–10                          |
| AUL         | US 3 753 219 A (KING J)<br>14 août 1973 (1973-08-14)<br>colonne 2, ligne 14 - ligne 59<br>figure 2   | 1-3                           |
| AUL         | PP 0 403 349 A (SYNTHELABO)<br>19 décembre 1990 (1990-12-19)<br>colonne 5, ligne 37 - ligne 43   | 8                             |
| A           | US 5 630 416 A (UCHIKURA SHIRO ET AL)  20 mai 1997 (1997-05-20)  colonne 4, ligne 6 - ligne 20  colonne 4, ligne 30 - ligne 55  colonne 4, ligne 63 - colonne 5, ligne 8  figures 6b,8a-8c   | 9                             |
|             |  |                               |

1

## RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No
PCT/FR2005/000465

|            |     | publication | 1                    | famille de brevet(s)                                   | Date de publication                                  |
|------------|-----|-------------|----------------------|--|--|
| US 5487388 | A   | 30-01-1996  | CA<br>EP<br>JP       | 2157314 A1<br>0713679 A1<br>8229046 A                  | 02-05-1996<br>29-05-1996<br>10-09-1996               |
| US 6213948 | B1  | 10-04-2001  | US<br>US             | 6036646 A<br>6120452 A                                 | 14-03-2000<br>19-09-2000                             |
| US 5357963 | Α   | 25-10-1994  | FR                   | 2688923 A1   | 24-09-1993   |
| WO 9427501 | Α   | 08-12-1994  | US<br>WO<br>US       | 5375601 A<br>9427501 A1<br>5464016 A                   | 27-12-1994<br>08-12-1994<br>07-11-1995               |
| US 6287261 | B1  | 11-09-2001  | CA<br>EP<br>WO<br>JP | 2378049 A1<br>1196091 A1<br>0105305 A1<br>2003504143 T | 25-01-2001<br>17-04-2002<br>25-01-2001<br>04-02-2003 |
| US 3753219 | Α   | 14-08-1973  | AUCI                 | <br>UN   |  |
| EP 0403349 | A . | 19-12-1990  | FR<br>EP<br>WO<br>JP | 2648342 A1<br>0403349 A1<br>9016061 A1<br>4500326 T    | 21-12-1990<br>19-12-1990<br>27-12-1990<br>23-01-1992 |
| US 5630416 | Α   | 20-05-1997  | JP                   | 8084732 A  | 02-04-1996   |